

**Программа минисимпозиума «Задачи механики деформируемых сред с поверхностями раздела»
в рамках 27-ой Всероссийской конференции с участием зарубежных учёных по численным методам решения задач теории упругости
и пластичности, посвященной 100-летию со дня рождения Николая Николаевича Яненко**

6 июля		7 июля	
9.00-10.20	основные пленарные доклады	9.00-10.20	основные пленарные доклады
		Сессия 3 (ZOOM) Председатель д.ф.-м.н. Капцов О. В.	
10.20-10.40		10.20-10.40	(10) <u>Казаков Александр Леонидович</u> , Спевак Л.Ф. Численное решение нелинейной вырождающейся параболической системы
10.40-11.00		10.40-11.00	(11) <u>Лобасов Александр Сергеевич</u> , Минаков А.В. Расчетное исследование влияния супергидрофобности конусообразной поверхности стенки на перепад давлений в микроканале
11.00 – 11.20	Кофе-брейк		Кофе-брейк
Сессия 1 (ZOOM) Председатель чл.-корр. РАН Пухначёв В. В.		Сессия 4 (ZOOM) Председатель д.ф.-м.н. Бекежанова В. Б.	
11.20-11.40	(1) <u>Роменский Евгений Игоревич</u> , Решетова Г.В., Пешков И.М. Термодинамически согласованная модель течения сжимаемой многофазной жидкости в деформируемой пористой среде для моделирования волновых полей	11.20-11.40	(12) Пухначёв Владислав Васильевич Нелинейные волны в континууме Максвелла
11.40-12.00	(2) <u>Капцов Олег Викторович</u> , Мирзаохмедов М. Решения волновых уравнений для волновых сред	11.40-12.00	(13) <u>Андреев Виктор Константинович</u> Двухслойное движение Нуссельта
12.00-12.20	(3) <u>Минаков Андрей Викторович</u> , Гузей Д.В., <u>Шебелева А.А.</u> , Иванова С.В. Расчетное исследование процесса вытеснения нефти наножидкостью из пористой среды	12.00-12.20	(14) <u>Ефимова Марина Викторовна</u> Об одном решении трехмерной задачи, описывающей ползущее течение в двухслойной системе жидкостей
12.20-12.40	(4) <u>Мошкин Николай Павлович</u> Нестационарное течение Хименца вязкопластической жидкости Максвелла около критической точки	12.20-12.40	(15) <u>Собачкина Наталья Леонидовна</u> , Андреев В.К. Двухслойное стационарное течение в цилиндрическом капилляре с учетом изменения внутренней энергии поверхности раздела
12.40-13.00	(5) <u>Фрейдин Александр Борисович</u> , Морозов А., <u>Müller W.H.</u> , <u>Королев И.К.</u> , <u>Полуэктов М. (онлайн)</u> Распространение и устойчивость фронтов химических реакций в деформируемых телах	12.40-13.00	(16) <u>Азанов Андрей Андреевич</u> Двухслойное трехмерное движение жидкости в слое с линейным полем скоростей по двум координатам
13.00-14.00	Обед	13.00-14.00	Обед

14.00-14.40	основной пленарный доклад	14.00-14.40	основной пленарный доклад
<p align="center">Сессия 2 (ZOOM) Председатель к.ф.-м.н. Степанова И. В.</p>		<p align="center">Сессия 5 (ZOOM) Председатель к.ф.-м.н. Минаков А. В.</p>	
14.40-15.00	<p>(6) <u>Генова С.Н., Белолипецкий Виктор Михайлович</u> Упрощенная модель динамики сезонного промерзания-протаивания вечной мерзлоты</p>	14.40-15.10	<p>(17) Люлин Юрий Вячеславович (видеоэкскурсия в лаборатории по Теплообмену Центра энергетических технологий Сколтеха) Разработка пассивных двухфазных теплопередающих устройств с использованием аддитивных технологий</p>
15.00-15.20	<p>(7) <u>Сибин Антон Николаевич, Папин А.А.</u> Численное исследование математической модели изотермической внутренней эрозии в деформируемом грунте</p>	15.10-15.30	<p>(18) <u>Бекежанова Виктория Бахытовна, Шефер И.А.</u> Пороговые характеристики устойчивости течений в двухфазной системе при изменении расхода</p>
15.20-15.40	<p>(8) <u>Вирц Рудольф Александрович, Токарева М.А., Ларионова В.Н.</u> Автомодельная задача фильтрации жидкости в вязкоупругой пористой среде</p>	15.30-15.50	<p>(19) <u>Макаров Евгений Евгеньевич</u> Моделирование двухслойных течений в наклонном канале с учётом испарения</p>
15.40-16.00	<p>(9) <u>Сибирякова Татьяна Андреевна, Шишмарев К.А., Завьялова К.Н., Коробкин А.А.</u> Исследование напряженно-деформированного состояния пористой ледовой пластины под действием периодической нагрузки</p>	15.50-16.10	<p>(20) <u>Гончарова Ольга Николаевна</u> О применимости точных решений к описанию конвективных режимов в условиях диффузионного испарения</p>
		16.10-16.30	<p>(21) <u>Магденко Евгений Петрович</u> Трёхмерное движение двух несмешивающихся жидкостей во вращающемся цилиндре с учётом внутренней межфазной энергии</p>